

PRESTANDEDEKLARATION NR. DOP-000542-05

Duo Energy



1. Produkttypens unika identifikationskod:	000542-05
2. Avsedd användning:	Termisk isolering av byggnader, samt användning som omfattas av föreskrifter om reaktion vid brand.
3. Tillverkare:	ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda (AVCP):	System 1 för reaktion på brand System 3 för andra egenskaper
5. Harmoniserad standard:	EN 13162:2012 + A1:2015
6. Anmält organ:	Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073 Certifiering enligt system 1 och utfärdat intyg nr. 1073-CPR-137

7. Angiven prestanda:

VÄSENTLIGA EGENSKAPER	AVSNITT I HARMONISERAD STANDARD	PRESTANDA	ENHET
Värmemotstånd	4.2.1 Värmemotstånd, R_D	Se tabell 1	$m^2 \cdot K/W$
	4.2.1 Värmekonduktivitet, λ_D	0,036	$W/m \cdot K$
	4.2.3 Tjocklekstolerans, T	30 - 150 mm: T3	Klass
Reaktion vid brandpåverkan	4.2.6 Reaktion vid brandpåverkan	A2-s1,d0	Euroklass
Dimensionsstabilitet	4.3.2 Dimensionsstabilitet, DS(70,90)	Längd, bredd (± 1) Tjocklek (-1)	%
Tryckhållfasthet	4.3.3 Tryckspänning, CS(10), σ_{10}	60	kPa
Draghållfasthet/Böjhållfasthet	4.3.4 Draghållfasthet vinkelrät mot ytorna, TR	NPD	-
Tryckhållfasthet	4.3.5 Punktlast, PL(5) _(unfaced)	NPD	-
	4.3.5 Punktlast, PL(5) _(faced)	500	N
Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	4.3.6 Tryckkrypning, $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$	NPD	-
Vattengenomsläpplighet	4.3.7.1 Korttidsvattenabsorption, W_p	NPD	-
	4.3.7.2 Långtidsvattenabsorption, W_{lp}	NPD	-
Ånggenomsläpplighet	4.3.8 Ångdiffusion, μ	MU1	-
Stegljudstransmissions index (för golv)	4.3.9 Dynamisk styvhet, s'	NPD	-
	4.3.10.2 Tjocklek, d_L	NPD	-
	4.3.10.4 Kompressibilitet, c	NPD	-
Akustiskt absorptionsindex	4.3.11 Ljudabsorption	NPD	-
Luftljudsisoleringsindex	4.3.12 Luftflödesmotstånd, AF_R	NPD	-
Emissioner av farliga ämnen	4.3.13 Emissioner av farliga ämnen	NPD	-
Kontinuerlig glödande förbränning	4.3.15 Kontinuerligt glödande förbränning	NPD	-

HÅLLBARHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER

Hållbarhet av brandegenskaper gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning	Brandegenskaperna i mineralull försämras inte med tiden. Euroclassklassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, som inte kan öka med tiden.
Hållbarhet av värmeegenskaper gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning	Värmekonduktivitet för mineralullsprodukter förändras inte med tiden. Erfarenheten har visat att fiberstrukturen är stabil och att porerna inte innehåller några andra gaser än atmosfärsluft.

NPD = Ingen prestanda fastställd (No Performance Determined)

8. Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:
Teknisk produktexpert Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 08. maj 2024

TABELL 1

VÄRMEMOTSTÅND (produkt)Värmekonduktivitet $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tjocklek	Deklarerad värmemotstånd
mm	R ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)
30	0,80
35	0,95
40	1,10
45	1,25
50	1,35
55	1,50
60	1,65
65	1,80
70	1,90
75	2,05
80	2,20
85	2,35
90	2,50
95	2,60
100	2,75
105	2,90
110	3,05
115	3,15
120	3,30
125	3,45
130	3,60
135	3,75
140	3,85
145	4,00
150	4,15